

4	Studnia kanalizacyjna $\Phi$ 1,2 m z górną płytą żelbetową i włazem żeliwnym $\Phi$ 600 mm typu ciężkiego	Kpl	=	3	szt
5	Wpust uliczny $\Phi$ 0,5 m z syfonem komorą osadczą i płytą odciążającą	Kpl	=	1	szt
6	Rura drenarska perforowana PVC $\Phi$ 160 mm	L	=	115,0	m

### ***I.2.7 Informacja BIOZ.***

## ***Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia***

***Budowy kanalizacji deszczowej, wraz z odtworzeniem nawierzchni  
w ciągu drogi wojewódzkiej nr 182 ul. Chrobrego w Wronkach  
DZ. Nr : 1400, 1406, 1437, 1436/1, 1207, 2009***

***Lokalizacja na działkach numer:***

***1400, 1406, 1437, 1436/1, 1207, 2009 obręb Gmina Wronki***

***Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań***

### ***SPIS TREŚCI:***

- 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego, oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.***
- 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.***
- 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.***

4. *Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.*
5. *Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.*
6. *Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń*

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego, oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

*Przedmiotem opracowania jest : „Budowy kanalizacji deszczowej, wraz z odtworzeniem nawierzchni w ciągu drogi wojewódzkiej nr 182 ul. Chrobrego w Wronkach”*

*DZ. Nr : 1400, 1406, 1437, 1436/1, 1207, 2009*

*Powierzchnia terenu objęta inwestycją ogranicza się do pasa obejmującego szerokość wykopu pod montaż kanalizacji oraz pasa montażowego o szerokości do 5 m, umożliwiającego prowadzenie sprzętu, transport technologiczny materiałów.*

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

*Istniejące obiekty budowlane występujące w obszarze objętym projektem to droga wojewódzka. Powiatowa i gminna asfaltowa oraz drogi dojazdowe utwardzone, uzbrojenie podziemne w postaci kabli t i eN, gazociągów śr/c i uzbrojenie nadziemne, tj. słupy t i eN.*

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

*W omawianej inwestycji elementami zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są wykopy wykonywane dla realizacji wodociągu.*

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

*Zagrożenia występujące podczas realizacji robót wynikają w związku z realizacją wodociągu i związane są z wykonywaniem:*

*wykopów o dużych głębokościach, z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego*

*i transportowego takiego jak:- koparka*

*- samochody samowyladowcze*

*- ciągnik kołowy*

*montażu rurociągów, w tym zagrożenie porażenia prądem przy używaniu urządzeń elektrycznych.*

*Zagrożenie obejmuje cały odcinek budowy i będzie trwało przez cały czas budowy, przy czym jest to zagrożenie zwyczajne dla tego rodzaju robót.*

#### ***5. Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych***

*Ponieważ przy realizacji inwestycji nie występują roboty szczególnie niebezpieczne, instruktaż pracowników może się ograniczyć do obowiązkowego szkolenia BHP.*

*Ponadto kierownik budowy winien przeprowadzić szczegółowy instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń występujących na określonym stanowisku pracy.*

#### ***6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń***

*W trakcie wykonywania robót związanych z realizacją kanalizacji nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.*

***Środki techniczne:*** *środki ochrony indywidualnej, takie jak odzież ochronna,*

*w szczególności odzież zimowa, środki zabezpieczające kończyny (rękawice ochronne), głowę (kask przeciwuderzeniowy).*

*W przypadku pracy w niskich temperaturach winny być stosowane częstsze przerwy w pracy z możliwością ogrzania się w ogrzewanym pomieszczeniu socjalnym.*

***Środki organizacyjne:***

*szkolenia i instruktaże z zakresu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*

*nadzór nad prowadzonymi robotami przez dozór technicznych*

- wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót stosownie do występującego zagrożenia
- prowadzenie prac za zgodą i pod nadzorem właściwych osób i instytucji

***Uwaga:***

*Plan BIOZ zobowiązany jest wykonać kierownik budowy realizujący przedmiotową inwestycję w oparciu o zamieszczoną powyżej informację dotyczącą bezpieczeństwa*

inż. Marek Filipowski  
projektant, specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
Upr.Nr. 35/PW/78, 441/PW/94

[ inż. M. Filipowski ]

***II. Załączniki***